

Bijlage 6. Nadere onderbouwing grondgebonden bedrijf

Datum:
maart 2017

Van:
mr. drs. D. Harmsen

Aan:
dhr. G.J. Klont
(gemeente Achtkarspelen)

CC:
dhr. B. van Dellen

Grondgebondenheid bestemmingsplan "Paardenhouderij Warreboslaan nabij Surhuisterveen"

De familie Van Dellen (hierna: initiatiefnemer) wenst tegenover de huidige bedrijfslocatie aan de Warreboslaan 10 te Surhuisterveen een paardenhouderij/-fokkerij te beginnen. Daarnaast wil men op de bestaande locatie aan de Warreboslaan 10 verder met het houden van rundvee (zoogkoeien met bijbehorende jongvee). Om deze ontwikkeling mogelijk te maken, is ter plaatse een herziening van het geldende bestemmingsplannen noodzakelijk. Ten behoeve van de voorgenomen bestemmingsplanherziening wordt in deze memo het grondgebonden karakter van de voorgenomen ontwikkeling onderbouwd.

De paardenhouderij zal worden geëxploiteerd door de heer B. van Dellen¹, de rundveehouderij zal door de zoon uitgeoefend worden. Er is daarbij sprake van twee aparte bedrijven.

1. Grondgebondenheid in Verordening Romte

In artikel 1.35 van de Verordening Romte Fryslân 2014 (hierna: de Verordening Romte) is de volgende begripsomschrijving opgenomen van een 'grondgebonden agrarisch bedrijf':

"agrarisch bedrijf waarbij het gebruik van agrarische gronden in de omgeving van het bedrijf noodzakelijk is voor het functioneren van het bedrijf, in de vorm van akkerbouw, vollegrondstuinbouw, fruitteelt en boomteelt, grondgebonden veehouderij, en naar de aard daarmee vergelijkbare bedrijven."

Omdat bij zowel de paardenhouderij als de rundveehouderij sprake is van het houden van dieren – en dus van een agrarisch bedrijf in de zin van artikel 1.1 van de Verordening Romte – is eveneens de begripsomschrijving van een 'grondgebonden veehouderij' uit artikel 1.36 van belang:

"een veehouderij waarbij voldoende grond in de omgeving van het bedrijf aanwezig is om overwegend te voorzien in de mestafzet en het benodigde ruwvoer van de veehouderij, inclusief een neventak niet-grondgebonden veehouderij die wat betreft aard en schaal ondergeschikt is aan de grondgebonden bedrijfsvoering."

¹ Op termijn zal dit bedrijf voortgezet worden door de dochter, die vanaf dat moment ook in de bedrijfswoning bij het bedrijf woonachtig zal zijn.

In de toelichting van de Verordening Romte wordt het volgende opgemerkt over grondgebondenheid:

"Grondgebonden wil zeggen dat er een relatie is tussen de omvang van een bedrijf en de oppervlakte grond die het bedrijf in de omgeving in beheer en onderhoud heeft. Dit betekent op grond van de gehanteerde begripsbepaling dat er voldoende grond bij het bedrijf moet horen voor ruwvoervoorziening en mestafzet: het voortbrengend vermogen van de bij het bedrijf behorende landbouwgrond vormt de basis van het bedrijf. (...) Een veehouderij is grondgebonden wanneer het voor het vee benodigde ruwvoer overwegend - d.w.z. in ieder geval meer dan de helft - afkomstig is van de bij het bedrijf behorende landbouwgrond."

2. Uitgangspunten grondgebondenheid voorgenomen ontwikkeling

Hierna wordt op basis van het beschikbare aantal hectare grond uit de Gecombineerde opgave van het bedrijf van initiatiefnemer voor 2016 (zie bijlage 1) en actuele normen van de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (hierna: RVO) aangetoond dat de voorgenomen ontwikkeling zowel qua mestafzet als ruwvoervoorziening als grondgebonden is aan te merken.

a. Voorgenomen veestapel

Initiatiefnemer wenst de volgende dieren te gaan houden:

- de locatie van de paardenhouderij: 40 paarden;
- Warreboslaan 10: 36 zoogkoeien, 15 stuks jongvee tot 1 jaar en 11 stuks jongvee van 1 tot 2 jaar.

b. Beschikbare grond

Op dit moment beschikt initiatiefnemer over 17,28 hectare grond (excl. het bedrijfsperceel aan de Warreboslaan 10). Daarvan is een gedeelte gelegen op de locatie waar het agrarisch bouwvlak voor de paardenhouderij is voorzien. Dit betreft de percelen die in de Gecombineerde opgave zijn genummerd met '5' en '7'. Op het beschikbare aantal hectare grond moet derhalve het agrarische bouwperceel van 0,50 ha in mindering worden gebracht. Er resteert dan nog 16,78 hectare aan beschikbare grond, hetgeen voor 100% uit grasland bestaat.

De 16,78 hectare aan beschikbare grond omvat de 3,07 hectare die in 2009 is overgedragen aan de gemeente Achtkarspelen. Hoewel initiatiefnemer deze grond op dit moment wel in gebruik heeft en kan benutten voor ruwvoerwinning en mestafzet, is er zekerheidshalve voor gekozen om deze grond niet op te voeren in de onderbouwing van de grondgebondenheid. In totaal komt de opgevoerde, beschikbare grond daarmee uit op 13,71 hectare.²

c. Mestafzet

Op basis van actuele RVO-normen voor de excretie per dier per jaar, uitgedrukt in zowel fosfaat als stikstof (zie bijlage 2), is berekend wat de mestafzet is bij 13,71 hectare aan beschikbare grond. Voor wat betreft de plaatsingsruimte (zie bijlage 2) is uitgegaan van:

² Volgens de opgave van de koopovereenkomst uit 2009 is er 3,07 hectare overgedragen aan de gemeente Achtkarspelen. Het betreft de percelen 17-20 uit de Gecombineerde opgave voor 2016 zoals in bijlage 1 zijn weergegeven. Op basis van deze actuele gegevens gaat het om 2,89 hectare. In deze onderbouwing is er niettemin voor gekozen om in plaats van 2,89 hectare toch 3,07 hectare in mindering te brengen, om daarmee aan de veilige, voorzichtige kant te blijven voor wat betreft het aantal opgevoerde hectaren. Volgens de gegevens van de Gecombineerde opgave blijft er dan 0,18 hectare (3,07 – 2,89) 'over'. Dit verschil van 0,18 hectare is buiten de berekening gelaten door dit in mindering te brengen op beschikbare gronden voor de paardenhouderij.

- een fosfaatgebruiksnorm van 90 kilo fosfaat per jaar per hectare (categorie 'neutraal'), aangezien uit bemonstering en analyse van de percelen blijkt dat ter plaatse sprake is van relatief gunstige fosfaattoestand van de bodem (zie bijlage 3);
- een stikstofnorm van 250 kilo stikstof per jaar per hectare, omdat de percelen zijn gelegen op zandgronden in Noord-Nederland.

d. Ruwvoerbehoefte

Op basis van ervaringscijfers van nutritespecialisten van ForFarmers is per diersoort de dagelijkse ruwvoerbehoefte (in droge stofopname) becijferd:

- paarden: door paarden wordt in kg droge stof ca. 1,8% van het lichaamsgewicht opgenomen;
- zoogkoeien: per dier 10,8 kg droge stofopname per dag;
- jongvee tot 1 jaar: per dier 3,0 kg droge stofopname per dag;
- jongvee vanaf 1 jaar: per dier 7,0 kg droge stofopname per dag.

3. Grondgebondenheid voorgenomen ontwikkeling: paardenhouderij

Deze paragraaf vormt de onderbouwing van de grondgebondenheid van de paardenhouderij. Daarbij wordt allereerst ingegaan op de grondgebondenheid qua mestafzet en vervolgens qua ruwvoervoorziening.

Van de totaal beschikbare 13,71 hectare grond, wordt 5,56 hectare ingezet ten behoeve van de paardenhouderij. Het betreft de percelen 5 en 7 (minus 0,5 hectare bouwvlak), 2, 6, 13 en 14 uit de Gecombineerde opgave over 2016 (zie bijlage 1).

a. Mestafzet: plaatsingsruimte fosfaat- en stikstofproductie ruimschoots boven 50%

Op basis van de actuele RVO-normen brengen 40 paarden een fosfaatproductie met zich mee van 629 kg per jaar (zie onderstaande tabel). Daarbij is op basis van de definitie in de RVO-normen een onderscheid gemaakt tussen excretienormen voor 'pony's' (incl. kleinere paarden) en 'paarden'. De paarden tot 300 kilogram op de paardenhouderij van initiatiefnemer zijn mede op basis van de gewichtsindicatie uit bijlage 4 aangemerkt als 'pony's'. Voor de betreffende 25 paarden (zie ook tabel 5) is dus de bijbehorende excretienorm van het RVO aangehouden voor 'pony's'.

Tabel 1: Totale fosfaatproductie in kg van voorgenomen veestapel paardenhouderij

Aantal dieren	Diersoort	Productieniveau	excretie P2O5 /dier/jaar	excretie P2O5 totaal	Totaal
25	paarden	valt onder 'pony's' conform RVO-tabel	11,7	292,5	292,5
15	paarden	valt onder 'paarden' conform RVO-tabel	22,4	336	336
Totale P2O5 productie per jaar					629

Uitgaande van een totale plaatsingsruimte van 500 kg fosfaat per jaar op de beschikbare percelen (zie onderstaande tabel), kan in 79,6% van de eigen afzet in fosfaat van de paarden (629 kg per jaar) worden voorzien.

Tabel 2: Totale plaatsingsruimte fosfaat in kg op beschikbare percelen paardenhouderij

Aantal ha	Status	Gewas	plaatsingsruimte	Totaal
5,56	eigen	Gras	90	500
Totaal				500

Op basis van de actuele RVO-normen en het daarbij aangehouden onderscheid tussen 'pony's' en 'paarden' brengt de voorgenomen veestapel een stikstofproductie met zich mee van 1.538 kg per jaar (zie onderstaande tabel).

Tabel 3: Totale stikstofproductie in kg van voorgenomen veestapel paardenhouderij

Aantal dieren	Diersoort	Productieniveau	excretie N /dier/jaar	excretie N totaal	Totaal
25	pony's	conform RVO-tabel	29,3	732,5	732,5
15	paarden	conform RVO-tabel	53,7	806	806
Totale N productie per jaar					1.538

Uitgaande van een totale plaatsingsruimte van 1.390 kg stikstof per jaar op de beschikbare percelen (zie onderstaande tabel), kan in 90,4% van de eigen afzet in stikstof (1.538 kg per jaar) worden voorzien.

Tabel 4: Totale plaatsingsruimte stikstof in kg op beschikbare percelen paardenhouderij

Aantal ha	Status	Gewas	plaatsingsruimte	Totaal
5,56	eigen	Gras	250	1.390
Totaal				1.390

Conclusie

In het licht van de begripsomschrijving van de Verordening Romte is er gelet op voorgaande uitkomsten met betrekking tot de mestproductie van de voorgenomen veestapel voor de paardenhouderij sprake van een veehouderij waarbij voldoende grond in de omgeving van het bedrijf aanwezig is om voor ruimschoots meer dan 50% te voorzien in de mestafzet. Initiatiefnemer kan daarmee overwegend voorzien in de mestafzet en de paardenhouderij is derhalve op dit aspect als grondgebonden aan te merken.

b. Ruwvoervoorziening: meer dan 50% ruwvoer van eigen grond

Uitgaande van 40 paarden is de ruwvoerbehoefte per jaar 93.458 kg droge stof. Deze ruwvoerbehoefte is berekend op basis van een onderverdeling in de verschillende gewichtsklassen van de te houden paarden.

Tabel 5: Totale ruwvoerbehoefte in kg droge stof per jaar van voorgenomen veestapel paardenhouderij

Aantal dieren	Diersoort	Productieniveau	Droge stofopname ruwvoer per dier per dag	Ruwvoer opname per dag (kg ds)	Ruwvoer opname per jaar
5	veulens	fok	3,15	15,75	5748,75
5	paarden	fok	11,7	58,5	21352,5
7	veulens < 1 jaar	opfok	2,7	18,9	6898,5
7	veulens 1-2 jaar	opfok	4,5	31,5	11497,5
6	veulens 2-3 jaar	opfok	5,4	32,4	11826
4	paarden 3 jaar	handel	9	36	13140
4	paarden 4 jaar	handel	9,9	39,6	14454
2	paarden 5 jaar	handel	11,7	23,4	8541
Totale ds opname uit ruwvoer					93.458

Op basis van 5,56 hectare beschikbare grond (grasland) voor de paardenhouderij leidt dit tot een jaarlijkse opbrengst van 63.940 kg ruwvoer (zie onderstaande tabel).

Tabel 6: Totale ruwvoervoorziening in kg droge stof per jaar van beschikbare percelen paardenhouderij

Aantal ha	Status	Gewas	Opbrengst per ha (kg ds)	Totale opbrengst
5,56	0	Gras	11.500	63.940
Totaal				63.940

Voor de paardenhouderij kan initiatiefnemer voor 68,4% in de eigen ruwvoerbehoefte voorzien.

Conclusie

In het licht van de begripsomschrijving van de Verordening Romte is er gelet op voorgaande uitkomsten met betrekking tot de ruwvoerbehoefte van de voorgenomen veestapel voor de paardenhouderij sprake van een veehouderij waarbij voldoende grond in de omgeving van het bedrijf aanwezig is om voor meer dan 50% te voorzien in de ruwvoervoorziening. Initiatiefnemer kan daarmee overwegend voorzien in de ruwvoervoorziening en de paardenhouderij is derhalve op dit aspect als grondgebonden aan te merken.

4. Grondgebondenheid voorgenomen ontwikkeling: rundveehouderij

Deze paragraaf vormt de onderbouwing van de grondgebondenheid van de rundveehouderij. Daarbij wordt allereerst ingegaan op de grondgebondenheid qua mestafzet en vervolgens qua ruwvoervoorziening.

Van de totaal beschikbare 13,71 hectare grond, wordt 8,15 hectare ingezet ten behoeve van de rundveehouderij. Het betreft de percelen 1, 3, 4 en 8-12 uit de Gecombineerde opgave over 2016 (zie bijlage 1).

a. Mestafzet: plaatsingsruimte fosfaat- en stikstofproductie boven 50%

Op basis van de actuele RVO-normen brengen 36 zoogkoeien, 15 stuks jongvee tot 1 jaar en 11 stuks jongvee van 1 tot 2 jaar een fosfaatproductie met zich mee van 1.353 kg per jaar (zie onderstaande tabel).

Tabel 7: Totale fosfaatproductie in kg van voorgenomen veestapel rundveehouderij

Aantal dieren	Diersoort	Productieniveau	excretie P2O5 /dier/jaar	excretie P2O5 totaal	Totaal
15	jongvee < 1 jr	opfok	9,6	144	144
11	jongvee > 1 jr	opfok	21,9	241	241
36	zoogkoeien	vlees	26,9	968	968
Totale P2O5 productie per jaar					1.353

Uitgaande van een totale plaatsingsruimte van 734 kg fosfaat per jaar op de beschikbare percelen (zie onderstaande tabel), kan in 54,2% van de eigen afzet in fosfaat van het rundvee (1.353 kg per jaar) worden voorzien.

Tabel 8: Totale plaatsingsruimte fosfaat in kg op beschikbare percelen rundveehouderij

Aantal ha	Status	Gewas	plaatsingsruimte	Totaal
8,15	eigen	Gras	90	734
Totaal				734

Op basis van de actuele RVO-normen brengt de voorgenomen veestapel een stikstofproductie met zich mee van 3.935 kg per jaar (zie onderstaande tabel).

Tabel 9: Totale stikstofproductie in kg van voorgenomen veestapel rundveehouderij

Aantal dieren	Diersoort	Productieniveau	excretie N /dier/jaar	excretie N totaal	Totaal
15	jongvee <	opfok	32,3	485	485
11	jongvee >	opfok	66,9	736	736
36	zoogkoeien	vlees	75,4	2.714	2.714
Totale N productie per jaar					3.935

Uitgaande van een totale plaatsingsruimte van 2.038 kg stikstof per jaar op de beschikbare percelen (zie onderstaande tabel), kan in 51,8% van de eigen afzet in stikstof (3.935 kg per jaar) worden voorzien.

Tabel 10: Totale plaatsingsruimte stikstof in kg op beschikbare percelen rundveehouderij

Aantal ha	Status	Gewas	plaatsingsruimte	Totaal
8,15	eigen	Gras	250	2.038
Totaal				2.038

Conclusie

In het licht van de begripsomschrijving van de Verordening Romte is er gelet op voorgaande uitkomsten met betrekking tot de mestproductie van de voorgenomen veestapel voor de rundveehouderij sprake van een veehouderij waarbij voldoende grond in de omgeving van het bedrijf aanwezig is om voor meer dan 50% te voorzien in de mestafzet. Initiatiefnemer kan daarmee overwegend voorzien in de mestafzet en de rundveehouderij is derhalve op dit aspect als grondgebonden aan te merken.

b. Ruwvoervoorziening: meer dan 50% ruwvoer van eigen grond

Uitgaande van 36 zoogkoeien, 15 stuks jongvee tot 1 jaar en 11 stuks jongvee van 1 tot 2 jaar is de ruwvoerbehoefte per jaar 186.442 kg droge stof.

Tabel 11: Totale ruwvoerbehoefte in kg droge stof per jaar van voorgenomen veestapel rundveehouderij

Aantal dieren	Diersoort	Productieniveau	Droge stofopname ruwvoer per dier per dag	Ruwvoer opname per dag (kg ds)	Ruwvoer opname per jaar
15	jongvee < 1 jr	opfok	3,0	45	16.425
11	jongvee > 1 jr	opfok	7,0	77	28.105
36	zoogkoeien	vlees	10,8	389	141.912
Totale ds opname uit ruwvoer					186.442

Op basis van 8,15 hectare beschikbare grond (grasland) voor de rundveehouderij leidt dit tot een jaarlijkse opbrengst van 93.725 kg ruwvoer (zie onderstaande tabel).

Tabel 12: Totale ruwvoervoorziening in kg droge stof per jaar van beschikbare percelen rundveehouderij

Aantal ha	Status	Gewas	Opbrengst per ha (kg ds)	Totale opbrengst
8,15	0	Gras	11.500	93.725
Totaal				93.725

Voor de rundveehouderij kan initiatiefnemer voor 50,3% in de eigen ruwvoerbehoefte voorzien.

Conclusie

In het licht van de begripsomschrijving van de Verordening Romte is er gelet op voorgaande uitkomsten met betrekking tot de ruwvoerbehoefte van de voorgenomen veestapel voor de rundveehouderij sprake van een veehouderij waarbij voldoende grond in de omgeving van het bedrijf aanwezig is om voor meer dan 50% te voorzien in de ruwvoervoorziening. Initiatiefnemer kan daarmee overwegend voorzien in de ruwvoervoorziening en de rundveehouderij is derhalve op dit aspect als grondgebonden aan te merken.

Bijlage 1: Gecombineerde opgave 2016, Regelingen grondgebonden

DH



Rijksdienst voor Ondernemend
Nederland



overzicht

Ingevlude gegevens Gecombineerde opgave 2016: Regelingen grondgebonden

Uw gegevens

Naam : B. Van Dellen
Adres : Warreboslaan 10
Woonplaats : SURHUISTERVEEN
Telefoonnummer : 0512361403
Mobiel telefoonnummer :
E-mailadres : van.dellen@planet.nl
Relatienummer : 020001431
Aanvraagnummer : 8526654
KvK-nummer : 60557079
BSN :



8526654KD001020001431

Regelingen - grondgebonden

Peildatum 15-05-2016

Perceelsgegevens	Mest	Betalingsrechten GLB				Ecologisch aandachtsgebied	Nationale reserve	Brede weers- verzekering
		Biologische productiewijze	Voorgestelde oppervlakte	Opgegeven oppervlakte	Hogere fosfaatnorm			
1 Grasland, blijvend	2,03 ha	2,03 ha	2,03 ha	PAL 50	Ja	2,03 ha	2,03	
2 Grasland, blijvend	1,92 ha	1,92 ha	1,92 ha	PAL 50	Ja	1,92 ha	1,92	
3 Grasland, blijvend	1,21 ha	1,21 ha	1,21 ha	PAL 34	Ja	1,21 ha	1,21	
4 Grasland, blijvend	1,27 ha	1,27 ha	1,27 ha	PAL 34	Ja	1,27 ha	1,27	
5 Grasland, blijvend	0,88 ha	0,88 ha	0,88 ha	PAL 29	Ja	0,88 ha	0,88	
6 Grasland, blijvend	0,52 ha	0,52 ha	0,52 ha	PAL 37	Ja	0,52 ha	0,52	
7 Grasland, blijvend	0,79 ha	0,79 ha	0,79 ha	PAL 29	Ja	0,79 ha	0,79	
8 Grasland, blijvend	0,43 ha	0,43 ha	0,43 ha	PAL 43	Ja	0,43 ha	0,43	
9 Grasland, blijvend	0,58 ha	0,58 ha	0,58 ha	PAL 43	Ja	0,58 ha	0,58	

Rijksdienst voor Ondernemend Nederland

Overzicht ingevulde gegevens Mijn percelen

KVK

60557079

11-05-2016 11:27

Regelingen - grondgebonden

Peildatum 15-05-2016

Perceelsgegevens	Mest		Betalingsrechten GLB				Brede weers- verzekering		
	Biologische productiewijze	Voorgestelde oppervlakte	Opgegeven oppervlakte	Hogere fosfaatnorm	Betalings rechten	Voorgestelde oppervlakte		Opgegeven oppervlakte	Ecologisch aandachtsgebied
10 0,72 ha Grasland, blijvend		0,72 ha	0,72 ha	PAL 43	Ja	0,72 ha	0,72		
11 0,90 ha Grasland, blijvend		0,90 ha	0,90 ha	PAL 43	Ja	0,90 ha	0,90		
12 1,01 ha Grasland, blijvend		1,01 ha	1,01 ha	PAL 43	Ja	1,01 ha	1,01		
13 0,87 ha Grasland, blijvend		0,87 ha	0,87 ha	PAL 34	Ja	0,87 ha	0,87		
14 1,26 ha Grasland, blijvend		1,26 ha	1,26 ha	PAL 34	Ja	1,26 ha	1,26		
17 0,90 ha Grasland, blijvend		0,90 ha	0,90 ha	PAL 37	Ja	0,90 ha	0,90		
18 0,68 ha Grasland, blijvend		0,68 ha	0,68 ha	PAL 29	Ja	0,68 ha	0,68		
19 1,08 ha Grasland, blijvend		1,08 ha	1,08 ha	PAL 29	Ja	1,08 ha	1,08		
20 0,23 ha Grasland, blijvend		0,23 ha	0,23 ha	PAL 29	Ja	0,23 ha	0,23		

Rijksdienst voor Ondernemend Nederland

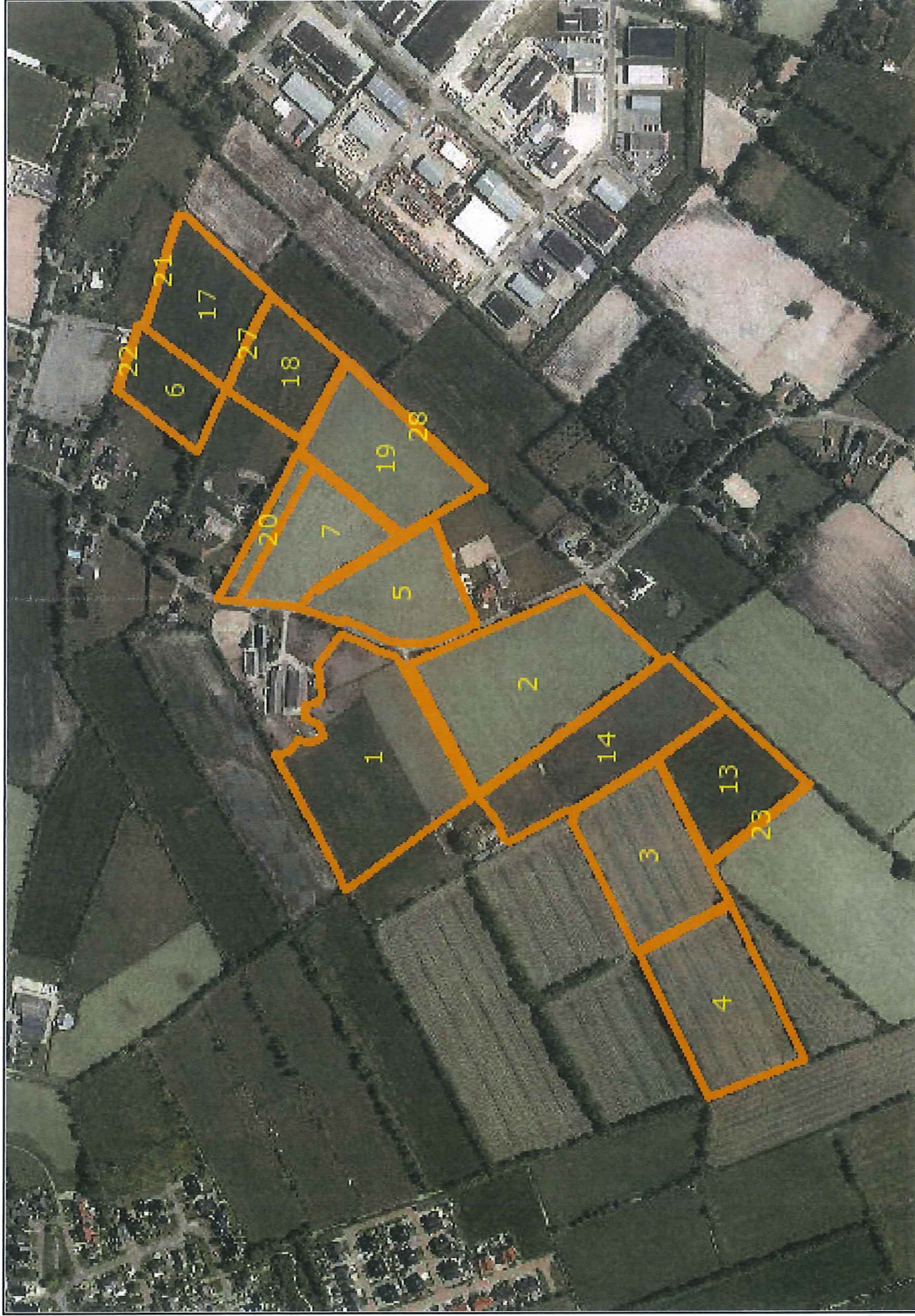
Overzicht ingevulde gegevens Mijn percelen

KVK 60557079

11-05-2016 11:27

Mijn percelen

Peildatum 15-05-2016 | Volgnummer 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 13, 14, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 27, 28



Regelingen - grondgebonden

Peildatum 15-05-2016

Perceelsgegevens	Mest			Betalingsrechten GLB				Brede weers- verzekering		
	Biologische productiewijze	Voorgestelde oppervlakte	Opgegeven oppervlakte	Hogere fostaathorm	Betalings rechten	Voorgestelde oppervlakte	Opgegeven oppervlakte		Ecologisch aandachtsgebied	Nationale reserve
31 Elzensingel										
		0,0052 ha								

Mijn percelen

Peildatum 15-05-2016 | Volgnummer 8, 9, 10, 11, 12, 24, 25, 29, 30, 31



Bijlage 2: RVO-normen excretie per dier per jaar

Mestbeleid 2014–2017 Tabellen

01 van 01

Tabel 2 – Januari 2014

Tabel 2 Fosfaatgebruiksnormen

Waarvoor gebruiken?

De fosfaatgebruiksnormen (in kilo's fosfaat per ha per jaar) gebruikt u om de totale fosfaatgebruiksruimte voor meststoffen voor uw bedrijf te berekenen.

Hoe te gebruiken?

U rekent met de oppervlakte landbouwgrond zoals die op 15 mei bij uw bedrijf in gebruik is. U vermenigvuldigt de oppervlakte grasland en de oppervlakte bouwland met de bijbehorende fosfaatgebruiksnorm. Dit doet u voor elke categorie: laag, neutraal en hoog. De uitkomsten telt u bij elkaar op.

De fosfaatgebruiksnorm is afhankelijk van de fosfaattoestand van de bodem. De fosfaattoestand van de bodem moet blijken uit bemonstering en analyse van de oppervlakte landbouwgrond. Heeft u de grond niet laten bemonsteren en analyseren? Dan moet u rekenen met de laagste fosfaatgebruiksnorm (categorie hoog).

Grasland

Er is sprake van grasland als het gras bestemd is als ruwvoer voor dieren. Landbouwgrond met graszaad of graszoden rekent u tot de oppervlakte bouwland.



Grasland		2014	2015	2016	2017
PAL-waarde	Categorie				
<27	Laag	100	100	100	100
27-50	Neutraal	95	90	90	90
>50	Hoog	85	80	80	80

Bouwland		2014	2015	2016	2017
Pw-waarde	Categorie				
<36	Laag	80	75	75	75
36-55	Neutraal	65	60	60	60
>55	Hoog	55	50	50	50

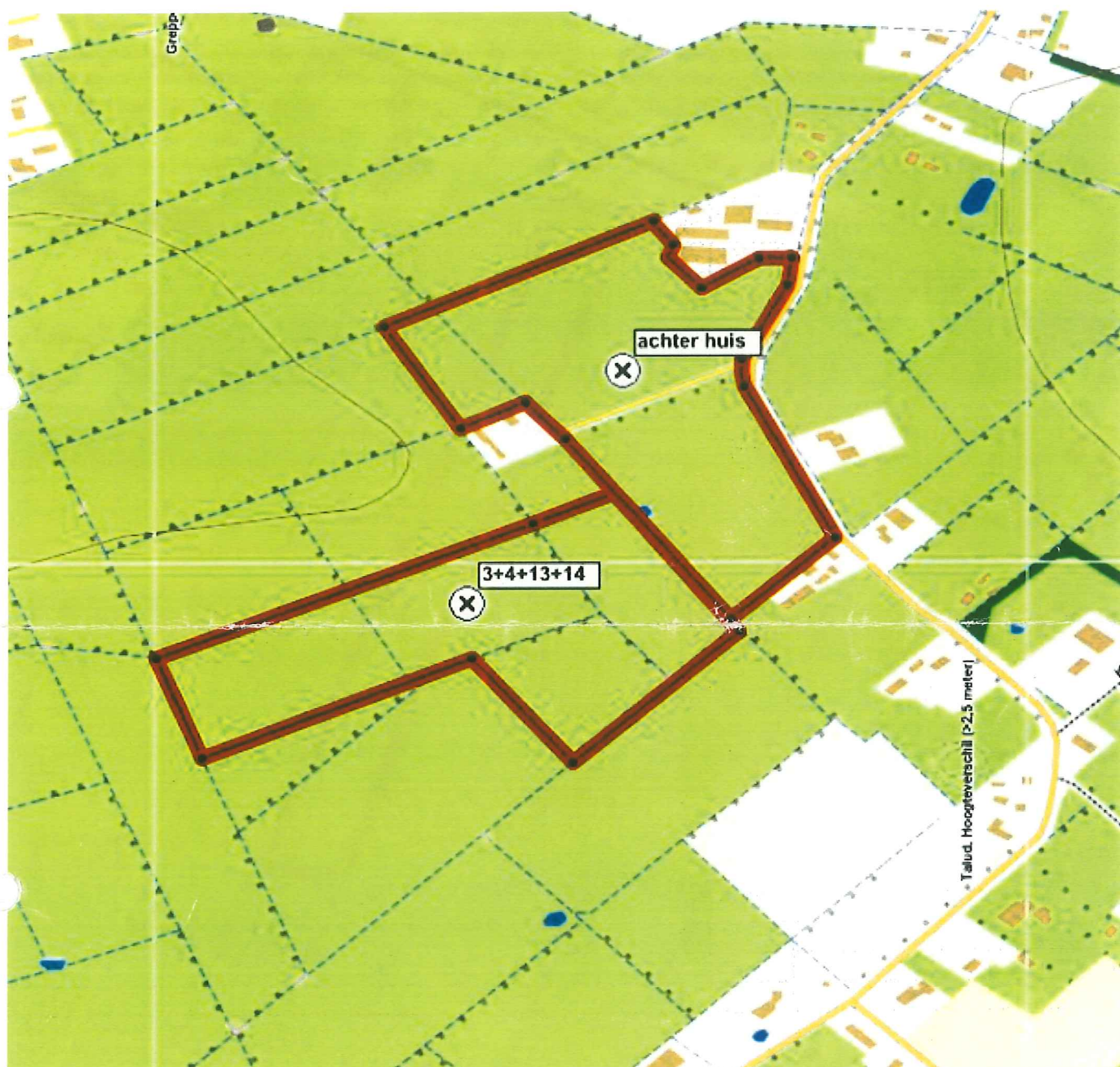
Gewas	Klei 2017	Noordelijk ¹⁰ , westelijk ¹¹ en centraal ¹² zand 2017	Zuidelijk ¹³ zand 2017	Löss ⁴ 2017	Veen 2017
Grasland (kg N per ha per jaar)					
Grasland met beweiden	345	250	250	250	265
Grasland met volledig maaien ¹	385	320	320	320	300

Diersoort en -categorie ¹	Dier- categorie nummer	Graasdier / Staldier	Stalsysteem	Excretie per dier in de periode van 1 aug. tot 1 maart		Excretie per dier per jaar		Stikstof- correctie kg/dier/ jaar ³
				m ³ ²	kg stikstof ³	kg fosfaat ⁴	kg/dier/ jaar ³	
Rund	10							
Melk- en kalfkoeien (alle koeien die ten minste eenmaal hebben gekalfd en die voor de melkproductie of de fokkerij worden gehouden; ook koeien die drooggezet zijn en koeien die worden vetgemest en in de mesttijd worden gemolken)	100	G		Zie tabel 6	Zie tabel 6	Zie tabel 6	-	
Jongveejongerdan 1 jaar voordemelkvee- houderij, en vrouwelijke opfokkalveren voor de vleesveehouderij tot 1 jaar.	101	G	Drijfmest Vaste mest	4,4 2,2	32,3 29,1	9,6 9,6	-	
Jongvee van 1 jaar en ouder (alle runderen van 1 jaar en ouder inclusief overig vleesvee, maar met uitzondering van roodvleesstieren en fokstieren)	102	G	Drijfmest Vaste mest	9,5 4,7	66,9 61,3	21,9 21,9	-	
Witveeskalveren van ca. 14 dagen tot ca. 8 maanden (kalveren van ca. 14 dagen en ouder die gehouden worden op een rantsoen van hoofdzakelijk melk en op een leeftijd van ca. 8 maanden worden geslacht)	112	S	Alle	1,6	(11,3)	-	3,0	
Roseveeskalveren van ca. 14 dagen tot ca. 8 maanden (kalveren van ca. 14 dagen en ouder die gehouden worden op een rantsoen van melk en andere voeders en op een leeftijd van ca. 8 maanden worden geslacht)	117	G	Alle	2,6	21,5	7,6	-	
Startkalveren voor rosevees of roodvees (kalveren van ca. 14 dagen tot ca. 3 maanden die op gespecialiseerde bedrijven worden gehouden en vervolgens op een ander bedrijf als roseveeskalf of roodveesstier worden gehouden)	115	G	Alle	1,2	10,5	3,4	-	
Roseveeskalveren van ca. 3 tot ca. 8 maanden (kalveren van ca. 3 maanden en ouder die hiervoor zijn gehouden als startkalf, gehouden worden op een rantsoen van melk en andere voeders en op een leeftijd van ca. 8 maanden worden geslacht)	116	G	Alle	3,3	26,3	9,4	-	
Roodveesstieren van ca. 3 maanden tot de slacht (inclusief ossen en vrouwelijke dieren die op deze wijze worden gemest)	122	G	Drijfmest Vaste mest	4,2 2,2	28,2 25,6	9,7 9,7	-	
Weide- en zoogkoeien (koeien die ten minste eenmaal hebben gekalfd niet zijnde melk- en kalfkoeien)	120	G	Drijfmest Vaste mest	11,2 5,3	75,4 75,3	26,9 26,9	-	
Fokstieren (stieren van 1 jaar en ouder)	104	G	Alle	7,6	72,2	25,9	-	

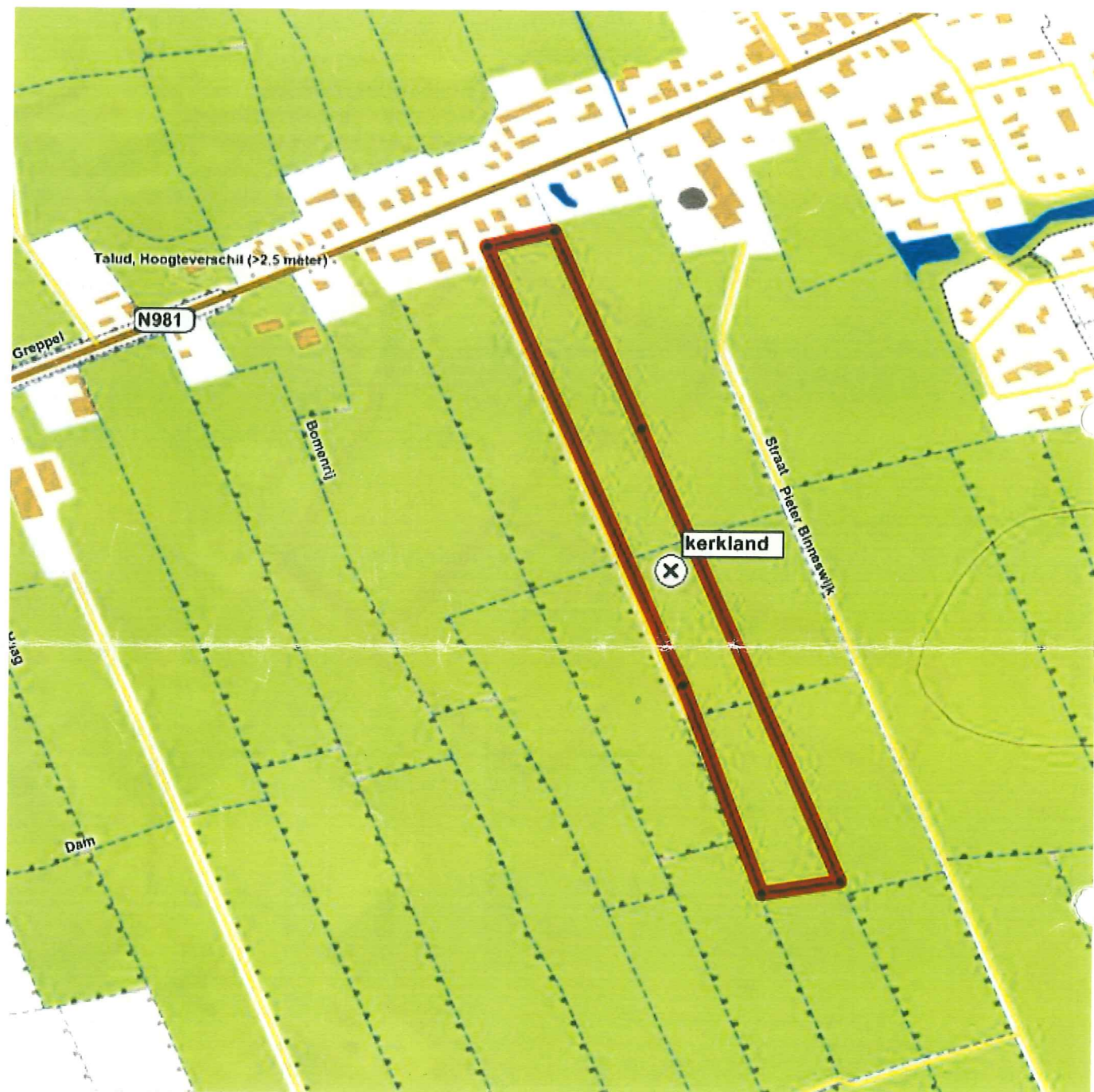
Paard	94							
Pony's (dieren met een schofthoogte tot 1,56 meter en inclusief veulens tot 6 maanden)	941	G	Alle	4,4	29,3	11,7	-	
Paarden (dieren met een schofthoogte vanaf 1,56 meter en inclusief veulens tot 6 maanden)	943	G	Alle	7,8	53,7	22,4	-	

Bijlage 3: Resultaten bemonstering en analyse gronden

Overzichtskaart van de bemonsterde percelen



Overzichtskaart van de bemonsterde percelen





ontvangstbevestiging

Vrijstelling bovengronds aanwenden

Formuliernummer 5760014982783
Ontvangstdatum 27-2-2015
Ontvangsttijd 11:48

Rijksdienst voor Ondernemend
Nederland

Mandemaat 3
9405 TG Assen
Postbus 40225
8004 DE Zwolle
mijn.rvo.nl

088 042 42 42 (lokaal tarief)

Formuliergegevens

Relatiegegevens

Relatienummer 020001431
KvK-nummer 60557079
Naam B. VAN DELLEN
Adres WARREBOSLAAN 10
9231AJ SURHUISTERVEEN
Vrijstelling aanvragen

Wat wilt u doen?

Vrijstellingsregeling bovengronds aanwenden

Hierbij meld ik dat ik gebruik wil maken van de vrijstellingsregeling bovengronds aanwenden runderdrijfmest 2015. Ik verklaar dat ik aan de voorwaarden voldoe.

CRV Mineraal

Bedrijfsoverzicht

CRV
Postbus 454, 6800 AL ARNHEM
Tel: 088-0024440

Postbus 454, 6800 AL Arnhem

Verwerkingsdatum 17/02/16

blad 1/15

20001431 B van Dellen

B van Dellen
Warrebosln 10
9231 AJ SURHUISTERVEEN

Uitgangspunten: Jaar: 2015
Periode 01-01-2015 - 31-12-2015
UBN's bij BRS-nr: 20001431 - Derogatie: Ja
- 49360

Grond en gewas

bron: Internet

Grondsoort	Grasland (ha)	Bouwland (ha)							Totaal Bouwland	Totaal Grond	Natuur ¹
	Blijvend										
Klei Veen Zand Zuid. zand Löss Onbekend	18.24										
Totaal:	18.24							0.00		18.24	
Totaal: 2	18.24 (100.0%)							0.00 (0.0%)			

¹ grond welke niet meetelt voor mestwetgeving ² exclusief volgteelt

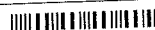
Bedrijf voldoet wel aan derogatie eis van minimaal 80% grasland

Gemiddeld aantal dieren

Diercategorie	Aantal dieren									Gemiddeld	Aantal in berekening
	Toename				Afname						
	Begin	Aankoop	Geboorte	Overgang	Overgang	Sterfte	Verkoop	Einde			
101 Jongvee < 1 jaar	3	0	15	0	3	0	10	5	8.9	8.9	
102 Jongvee > 1 jaar	16	0	0	3	9	0	0	10	12.3	12.3	
104 Fokstier > 2 jaar	0	0	0	1	0	0	0	1	0.8	0.8	
120 Weide- en zoogkoe	14	0	0	8	0	1	11	10	11.8	11.8	
944 Paard >6mnd >450kg										20.4	
Totaal:	33	0	15	12	12	1	21	26	33.8		

Melkproductiekenmerken

Melkproductie	kg melk	% vet	% eiwit	ureum	N-excretie
Gemiddeld per melkkoe					
Gemiddeld per melkkoe in berekening					



Berekening voorspelde mestproductie

Diercategorie	Aantal	Percentage vaste mest *	Stikstof		Fosfaat		Mestopslagcapaciteit	
			Norm	Productie	Norm	Productie	Drijfmest	Vaste mest
101 Jongvee < 1 jaar	8.9	27.6	31.4	279.6	9.6	85.4	28.3	5.4
102 Jongvee > 1 jaar	12.3	0.0	66.9	822.9	21.9	269.4	116.8	0.0
104 Fokstier > 2 jaar	0.8	0.0	74.2	59.4	25.8	20.6	6.1	0.0
120 Weide- en zoogkoe	11.8	0.0	76.3	900.3	27.1	319.8	132.2	0.0
944 Paard >6mnd >450kg	20.4	100.0	52.9	1079.2	24.5	499.8	0.0	187.8
Totaal				3141.3 kg		1195.0 kg		
Benodigde mestopslagcapaciteit (1 augustus - 1 maart)							283.4 m³	193.2 m³

* Indien niets ingevoerd wordt ervan uitgegaan dat jongvee < 1 jaar de eerste 2 maanden op stro is gehuisvest.

Gebruiksruimte dierlijke mest

kg Stikstof (N)				kg Fosfaat (P ₂ O ₅)			
	Hectares	Norm	Totaal	Toestand	Hectares	Norm	Totaal
ha benut v. graasdiermest	12.40	x 250	= 3101	Grasland	18.24	x 80	= 1459
ha onbenut	5.84	x 170	= 992				
Totaal			4093 A	Totaal			1459 B

Verplichte mestverwerking

Fosfaatproductie totaal:	1195 kg
Melkveefosfaatproductie:	0 kg
Fosfaatgebruiksruimte:	1459 kg
Plaatsingsruimte fosfaat op Natuurterrein:	0 kg +
Fosfaatplaatsingsruimte totaal:	1459 kg
Melkveefosfaatreferentie:	0 kg

Mestverwerking volgens regionale norm

Fosfaatproductie totaal:	1195 kg
Fosfaatplaatsingsruimte totaal:	1459 kg -
Fosfaat overschot totaal:	-264 kg
Verwerkingspercentage behorend bij regio Overig:	10 % x
Te verwerken kg fosfaat (verwerkingspercentage x Fosfaat overschot totaal):	0 kg
Mestverwerking is verplicht bij een te verwerken fosfaatoverschot van >=100 kg.	
Mestverwerking verplicht:	Nee

Verantwoorde groei melkveehouderij

Melkveefosfaatproductie:	0 kg
Melkveefosfaatreferentie:	0 kg -
Fosfaatplaatsingsruimte totaal:	1459 kg -
Groei Melkveefosfaatoverschot:	0 kg
Verwerkingspercentage behorend bij regio Overig:	90 % x
Te verwerken kg fosfaat (verwerkingspercentage x Groei Melkveefosfaatoverschot):	0 kg
Mestverwerking is verplicht bij een te verwerken fosfaatoverschot van >=100 kg.	
Mestverwerking verplicht:	Nee

Totale mestverwerkingsplicht* :

	0 kg
--	------

* Op de verplichting van mestverwerking kunnen een aantal uitzonderingen van toepassing zijn volgens RVO.

CRV Mineraal

Bedrijfsoverzicht

CRV
Postbus 454, 6800 AL ARNHEM
Tel: 088-0024440

Postbus 454, 6800 AL Arnhem

Verwerkingsdatum 17/02/16

blad 3/15

20001431 B van Dellen

Boer-boer transport

> 100%

Percentage van fosfaatproductie op eigen grond:

Boer-boer transport is mogelijk bij plaatsing van > 75% van fosfaatproductie op eigen grond.

Boer-boer transport mogelijk:

Ja
299 kg fosfaat

Maximale afvoer (25% van de totale fosfaatproductie) via boer-boer transport:

Berekening gebruik en ruimte dierlijke mest

	Ton	kg Stikstof (N)		kg Fosfaat (P ₂ O ₅)	
		Bedrijf	kg N/ton	Bedrijf	kg P ₂ O ₅ /ton
Gebruiksruimte dierlijke mest		4093 A		1459 B	
Beginvoorraad	250.0	+ 1160	4.6	+ 525	2.1
Mestproductie graasdieren	721.9	+ 3141	4.4	+ 1195	1.7
Mestproductie staldieren					
Aangevoerde dierlijke mest					
Afgevoerde dierlijke mest					
Eindvoorraad	260.0	- 1200	4.6	- 540	2.1
Beschikbare mest		3101 C		1180 D	
- Graasdiermest					
in put	472.2	2114	4.5	847	1.8
via beweiding	239.7	988	4.1	333	1.4
Saldo		992		279	

Conclusie Gebruiksruimte dierlijke mest

Op basis van de huidige gegevens wordt de gebruiksruimte dierlijke mest niet overschreden.

De gebruiksruimte dierlijke mest wordt niet optimaal benut door onvoldoende gebruik van graasdiermest. (467 kg stikstof)

Gebruiksruimte meststoffen

kg Stikstof (N)					kg Fosfaat (P ₂ O ₅)				
Gewas	Grondsoort	Hectares	Norm	Totaal	Toestand	Hectares	Norm	Totaal	
Grasland blijvend	Zand	18.24	250	4560	Grasland	Hoog	18.24	80	1459
Totaal				4560 G	Totaal				1459 H

Berekening gebruik en ruimte kunstmest

	Ton	kg Stikstof (N)		kg Fosfaat (P ₂ O ₅)	
		Bedrijf	kg N/ton	Bedrijf	kg P ₂ O ₅ /ton
Gebruiksruimte meststoffen		4560 G		1459 H	
Werkzame dierlijke mest		1396		1180	
Beschikbare dierlijke mest x wettelijke werkingscoëfficiënt					
Beginvoorraad		+		+	0.0
Aangevoerde kunstmest	3.6	+	967	+	
Afgevoerde kunstmest		-		-	
Eindvoorraad		-		-	
Beschikbare kunstmest		967 I		J	
Saldo		2197		279	

Conclusie gebruiksruimte meststoffen

Op basis van de huidige gegevens wordt de gebruiksruimte dierlijke mest niet overschreden.
Op basis van de huidige gegevens wordt de gebruiksruimte meststoffen niet overschreden.

Bedrijfssysteem

UBN	Aanwezige mestopslagcapaciteit		Benodigde mestopslagcapaciteit	
	Drijfmest m ³	Vaste mest m ³	Drijfmest m ³	Vaste mest m ³
49360	510	250	283.4	193.2
Totaal	510	250		

Dierlijke en organische mest beschikbaar voor bemesting

Soort	Omschrijving	Mestsoort	wet wc	Ton	kg N /ton	kg P ₂ O ₅ /ton	kg bruto N	kg P ₂ O ₅
Productie	Productie mestcode 10	10 Vaste mest, rundvee	45	4.2	8.5	2.8	36	12
Te verdelen				4.2			36	12
Beginvoorraad	koekelder	14 Drijfmest, rundvee	45	150.0	4.0	1.5	600	225
Productie	Productie mestcode 14	14 Drijfmest, rundvee	45	252.6	4.1	1.4	1038	351
Eindvoorraad	koekelder	14 Drijfmest, rundvee		160.0	4.0	1.5	640	240
Te verdelen				242.6			998	336
Beginvoorraad	mestplaat	25 Vaste mest, paarden	45	100.0	5.6	3.0	560	300
Productie	Productie mestcode 25	25 Vaste mest, paarden	45	225.3	4.8	2.2	1079	500
Eindvoorraad	mestplaat	25 Vaste mest, paarden		100.0	5.6	3.0	560	300
Te verdelen				225.3			1079	500
Totaal				472.2			2114	847

Kunstmest beschikbaar voor bemesting

Soort	Omschrijving	Mestsoort	Ton	kg N	kg P ₂ O ₅
Aanvoer	Tjoelker	KAS	3.6	967	0
Te verdelen			3.6	967	0
Totaal			3.6	967	0

CRV Mineraal

Derogatie

CRV
Postbus 454, 6800 AL ARNHEM
Tel: 088-0024440

Postbus 454, 6800 AL Arnhem

Verwerkingsdatum 17/02/16

blad 15/15

20001431 B van Dellen

Confrontatiematrix

Jaar: 2015

	kg Stikstof		kg Fosfaat	
	Bruto N uit dierlijke mest	Werkzame N uit meststoffen	P ₂ O ₅ uit dierlijke mest	P ₂ O ₅ uit meststoffen
Gebruik N en P ₂ O ₅ volgens plan Voorgenomen bemestingsgift *	2104 T	1693 U + V	838 W	838 W + X
Gebruik N en P ₂ O ₅ volgens wettelijke rekenregel	3101 C	2363 (C*wc) + I	1180 D	1180 D + J
Gebruiksruimte	4093 A	4560 G	1459 B	1459 H

* De beschikbare hoeveelheid dierlijke mest (in de put) en de beschikbare hoeveelheid kunstmest (zie bedrijfsoverzicht, pag. 4) dient u zo volledig mogelijk te verdelen over de beschikbare percelen landbouwgrond.

Eindconclusie:

Zowel de gebruiksruimte dierlijke mest als de totale gebruiksruimte meststoffen wordt voor stikstof en fosfaat niet overschreden.

Bijlage 4: Gewichtsindicatie paard-pony

Gewichtsindicatie naar aanleiding van schofthoogte

Schofthoogte	Indicatief gewicht
A-pony (tot 1,17 m)	200 - 300 kg
B-pony (1,17 - 1,269 m)	250 - 300 kg
C-pony (1,27 - 1,369 m)	300 - 400 kg
D-pony (1,37 - 1,48 m)	350 - 450 kg
E-pony (1,481 - 1,569 m)	400 - 500 kg
1,57 - 1,649 m	500 - 550 kg
1,65 - 1,699 m	550 - 625 kg
1,70 - 1,749 m	625 - 700 kg
1,75 - 1,799 m	700 - 750 kg
1,80 - 1,85 m	750 - 850 kg

Bron: www.voervergelijk.nl